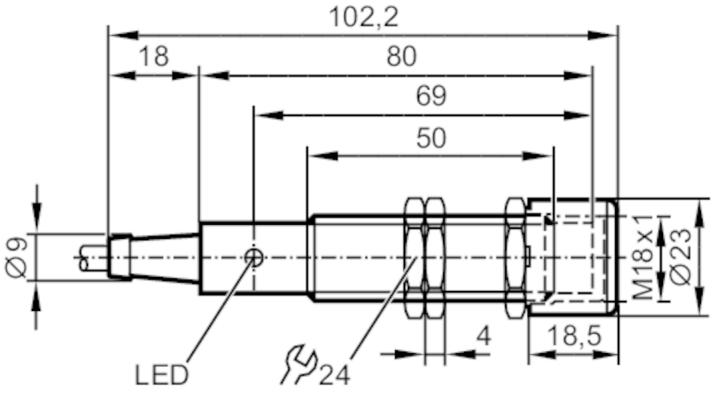
IG001A

Индуктивный датчик

IGA2008-ABOA/3D



Приложение		
Установка		использование во взрывоопасных зонах только с установленным защитным колпачком
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20...250 AC/DC
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	6
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC	[V]	6.5
Минимальная нагрузка по току	[mA]	5
Макс. ток утечки	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.3 (130 V AC) / 0.8 (24 V DC)
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC	[mA]	150
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Частота переключения AC	[Hz]	25
Частота переключения DC	[Hz]	50
Примечание к частоте переключения		только для резистивных нагрузок; 2 Гц для категории использования AC-140
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет

IG001A

Индуктивный датчик

IGA2008-ABOA/3D

Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	8	
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	8 ± 10 %	
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...6.48	
Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюминий: 0.3 / медь: 0.2	
Гистерезис	[% от Sr]	1...20	
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-20...60	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
Маркировка ATEX		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
		IEC 60255-5	1 kV линейное, Ri: 500 Ом
		EN 55011 излучение	класс B
MTTF	[годы]	604	
Механические данные			
Вес	[g]	184.6	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 80	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
материал		латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой; Защитная крышка: PA (полиамид)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
электрическое подключение			
Требуемая защита		миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция; Предохранитель должен находиться за пределами взрывоопасной зоны.	
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 3	
		Защитная крышка: 1	
Примечания			
Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
Упаковочная величина		1 шт.	

IG001A

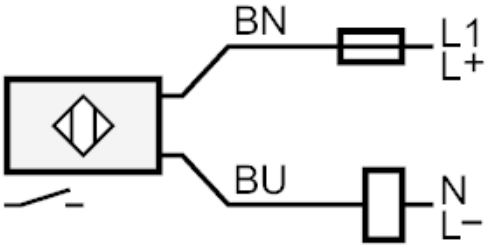
Индуктивный датчик

IGA2008-ABOA/3D

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0.50 mm²

Соединение



Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A быстрая реакция

Предохранитель должен находиться за пределами взрывоопасной зоны.

Цвета жил :

BN = коричневый

BU = синий